
موقع سلطنة عمان
التعليمية
عُمانية تربوية تخــدم الطالب وولي الأمر
نتابع أول بأول أخبار التربيــة والتعليم
في الســـلطنة من مصادرها الرسمية
https://www.oman-edu.com/
الملخصات الشاملة كل الصفوف اختار الصف من هنا
تباعنا عبر منصاتنا

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
مدرسة دوحة العلم للتعليم الاساسي

اصدقاء العلوم المبدعين

وحدة النباتات ، وحدة نـحـن

اسمي :..............................
صفي : أول \ ......

اعداد الاستاذة : فاطمة حمد الراسبية
مراجعة الاستاذة : نعمة المشايخية
تعديل الاستاذة : نافجة علي الراسبية

الوحدة الثانية النباتات

الدرس الاول أجزاء النبات

أجزاء النبات

- الجذور
- الساق
- الورقة
- الزهرة
- الثمرة

أجزاء النبات

الأوراق
الثمرة
الزهرة
الساق
الجذور

** معظم النباتات تمتلك الجذور والساق و الأوراق ، ولكن بعضها فقط يزهر ويثمر .

** العديد من النباتات لدية أزهار في اوقات معينة من السـنة والبعض من هذه الازهار تتحول الى ثمار.



الاشياء الاساسية التي تحتاجها البذرة لتنمو

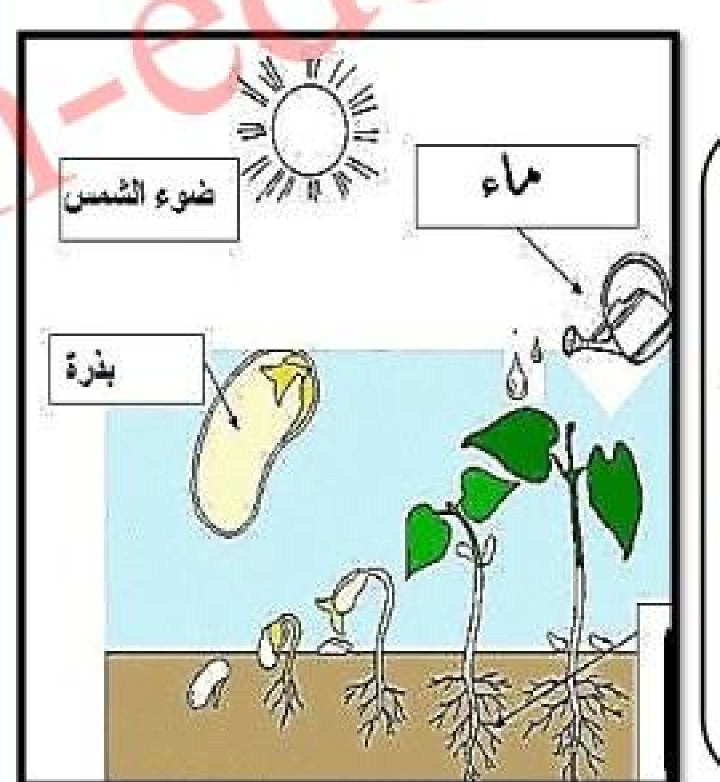
- الماء
- ضوء الشمس

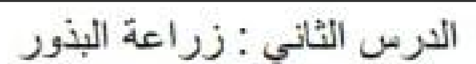
معلومات مهمة :

** معظم البذور يمكن أن تنبت بدون الحاجة للتربة .

** معظم البذور تنمو في الظلام تحت التربة وعندما تنمو النبتة تحتاج عندئذ الى الضوء لاستكمال نموها.

** تحتاج البذرة للماء لتبدأ بالنمو .





معلومة مهمة: ان البذور الكبيرة يجب الأ تاتي بالضرورة من نباتات كبيرة ، حيث ان بعض النباتات تنتج بذورا صغيرة .



الدرس الثاني : زراعة البذور

معلومات مهمة

* يمر النباتات بعدة مراحل حتى تنمو ويكبر ويتكون نبات كبير.
* دورة حياة النبات تبدأ من زراعة البذور.
*عند زراعة اي بذرة يظهر بعد أيام أول جزء من أجزاء النبات وهو الجذر .
* تحتاج البذرة الى الماء لتنمو .

بذرة مع جذر طويل و أوراق	بذرة في التربة مع جذر أطول وساق قصيرة تحتوي على ورقتين .	بذرة في التربة مع جذر أكبر بقليل .	بذرة في التربة مع جذر صغير.



الدرس الثاني : زراعة البذور

أجب عن الاسئلة التالية :

هل يمكن لبذرةٍ أن تنبت من غير ضوء الشمس ؟

....

....

ظلل الاجابة الصحيحة :

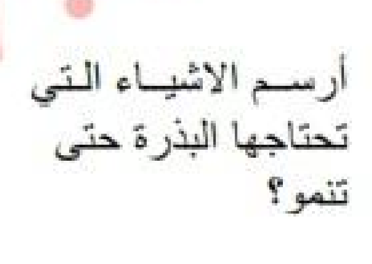
* أول جزء يتكون عند نمو البذرة :

أ الساق ب الأوراق ت الجذر

الاشياء الاساسية التي تحتاجها البذرة لتنمو :

أ الماء ب الماء والضوء ت الضوء

أرسم الاشياء التي تحتاجها البذرة حتى تنمو؟

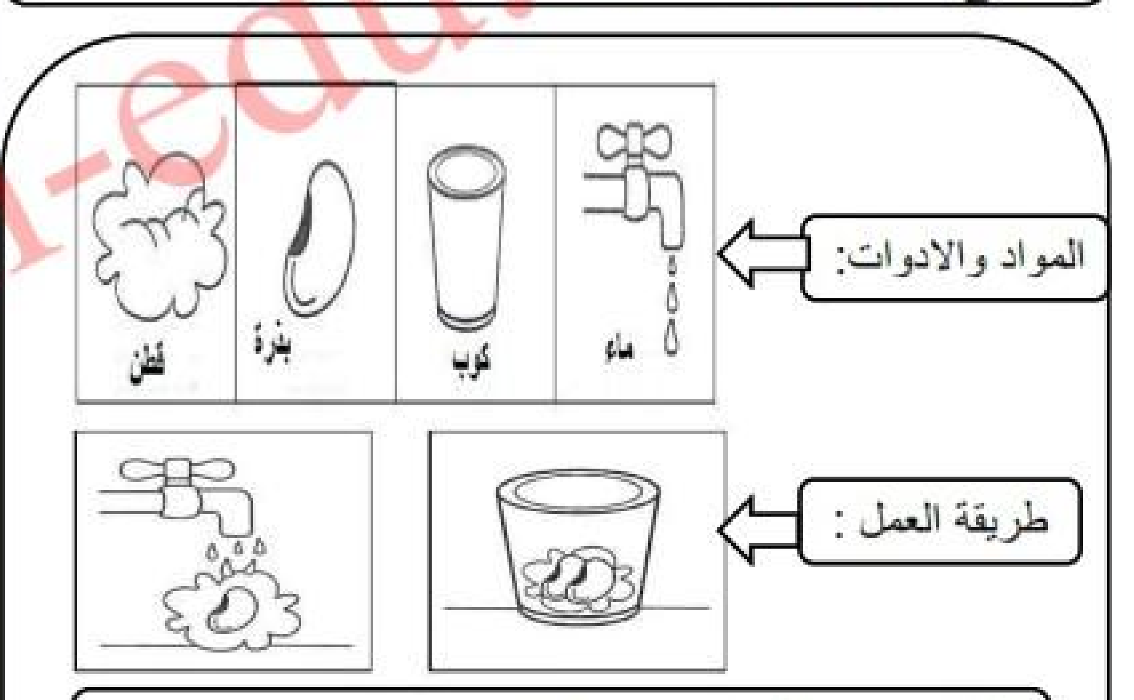


الدرس الثاني : زراعة البذور

ضع علامة( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة( ) أمام العبارة الخاطئة :

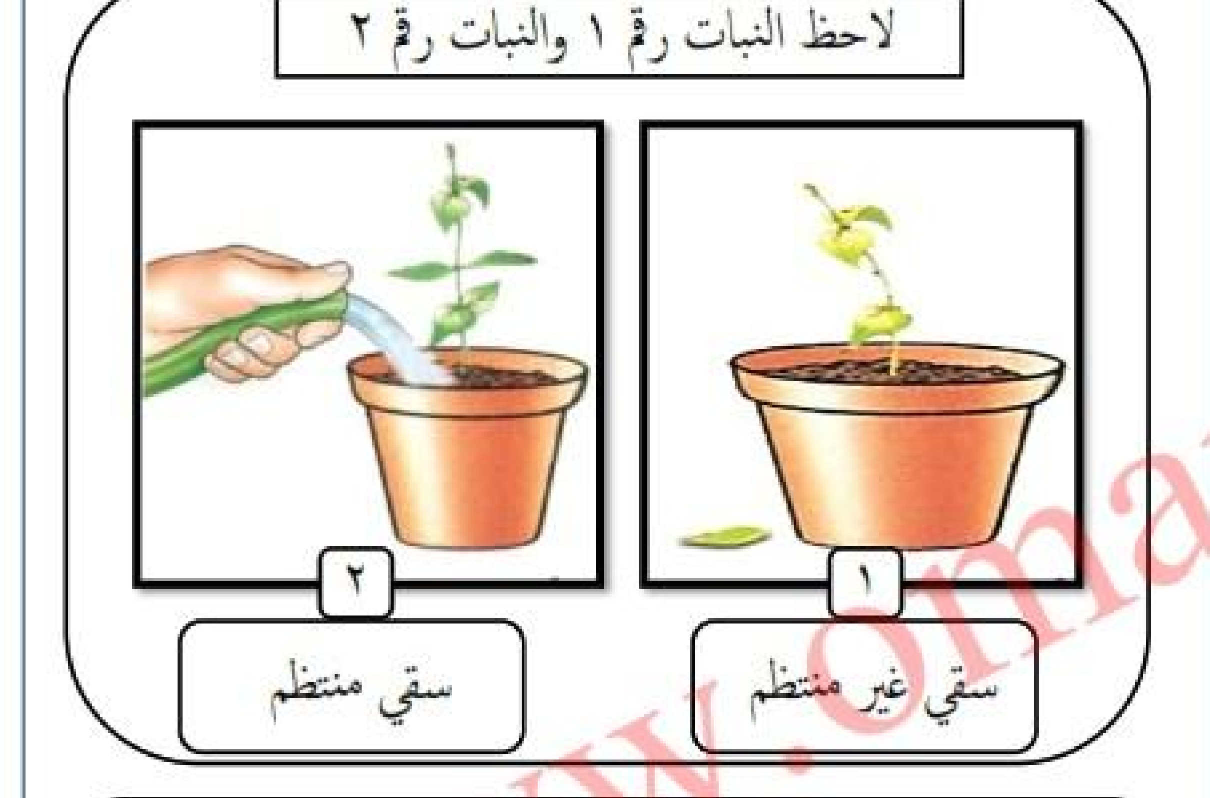
١ - لجميع البذور الحجم والشكل نفسة. ( )

٢- تحتاج البذور للماء والضوء لتنمو. ( )



ماذا سيحدث للبذرة بعد فترة ؟.........................

الدرس الثاني : زراعة البذور



بعد مرور فترة من الزمن . ماذا سيحدث لكل من :-

أ) النبتة رقم (١) ....

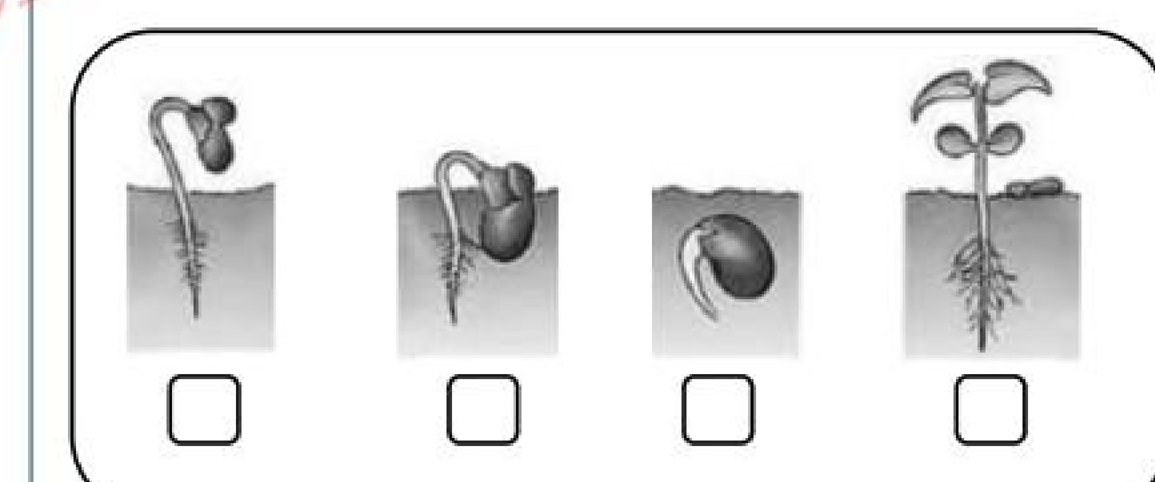
ب) النبتة رقم (٢)..



ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (   ) أمام العبارة الخاطئة :

* دورة حياة النبات تبدأ من الساق (   )
* من أسباب جفاف النبات وموته قلة سقيه بالماء (   )

رتب مراحل نمو النبات بكتابة رقم المرحلة أسفل كل منها :



الدرس الثالث : النبات والضوء

النباتات تحتاج لضوء لتنمو وتبحث عنه .



وضع خالد النبتة داخل صندوق به فتحة صغيرة كما في الصورة (١) بعد عدة أيام لاحظ أن النبتة تتجه باتجاه الفتحة الصغيرة كما في الصورة (٢) .

فسر سبب اتجاه النبتة باتجاه الفتحة ؟

....

....

....

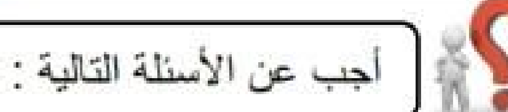
....

الدرس الاول أجزاء النبات



سؤال وجواب

يريد سالم أن يزرع بعض النباتات في منزله. ساعده في معرفة طرق زراعة النباتات ؟ ((من خلال زراعة نبتة صغيرة أو زراعة بذور))



أجب عن الأسئلة التالية :

شاهد النبات رقم ١ والنبات رقم ٢ ثم أجب عن الاسئلة التالية :

النبات الذي سينمو هو نبات رقم.....

فسر إجابتك ؟

....

....

....

١ ٢

بعض النباتات لديها أزهار في فترة معينة من السنة؟ (فسر)..........

....

الدرس الاول أجزاء النبات



أجب عن الاسئلة التالية :

١) ما هي فائدة الجذور ؟ .... و ....

٢) أين موقعها في النبات ؟.........................

ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ) أمام العبارة الخاطئة :

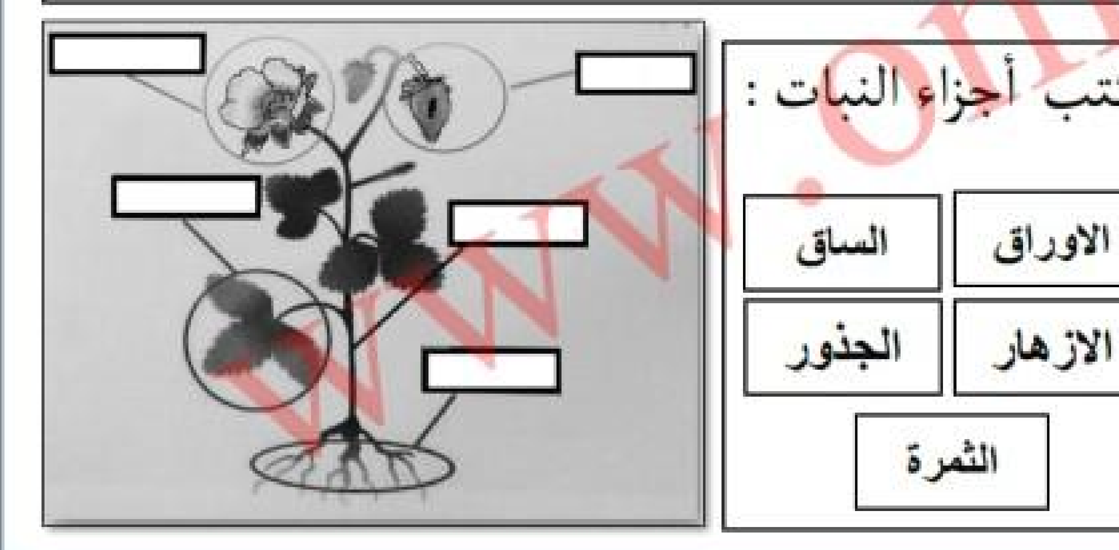
١) تتحول بعض أزهار النبات خلال فترة معينة من السنة الى ثمار( )

٢) تتكون جميع النباتات من جذور وساق و أوراق فقط ( )

٣) تقوم الجذور بتجميع الماء من التربة ( )

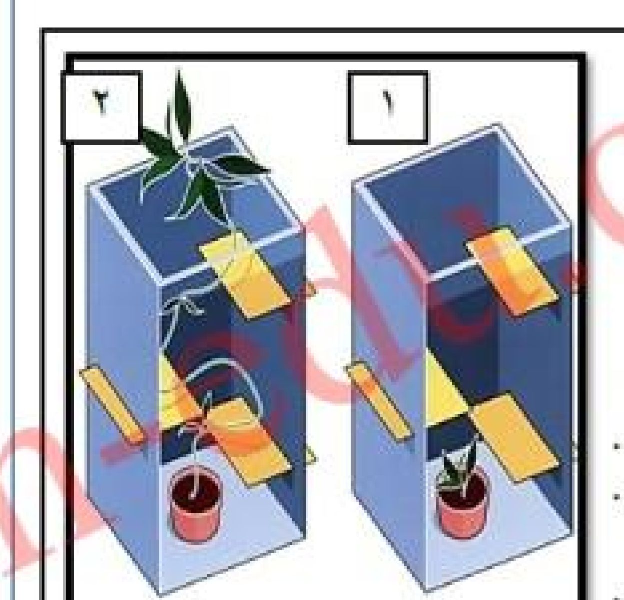
أكتب أجزاء النبات :

الاوراق	الساق
الازهار	الجذور
الثمرة	



الدرس الثالث : النبات والضوء

قام طلاب الصف الأول بعمل التجربة التالية :
احضار نبتة ووضعت كما في الصندوق رقم (١) وتم فتح الصندوق بعد عدة أيام وتفاجأ الطلاب من مشكل النبات



١) كيف كان شكل النبات بعد عدة أيام.؟

....

....

٢) وضح سبب تغيير شكل النبات ؟

....

....

سؤال وجواب:



لماذا تميل هذه النباتات جميعها الى الجهة نفسها ؟
((لانها تحتاج إلى ضوء الشمس))



الدرس الثالث : النبات والضوء

سؤال وجواب:



في ضوء الشمس

في الغرفة

سؤال :

عند احضار نبتتين وضع واحدة في ضوء الشمس والأخرى في الغرفة . ماذا تتوقع سيحدث لهما؟

الجواب:

((أن النبتة الموجودة في الغرفة ستنمو بسرعة أكبر من تلك التي في الضوء وذلك لانها كانت دائما تبحث عن الضوء))........